



Instituto Nacional
de Tecnología
Agropecuaria



Secretaría de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Alimentación



Proyecto Forestal
de Desarrollo
SAGPyA

Herramientas de Plantación

(Luis Tejera y Marcelo Leanza)

El éxito en el establecimiento de una plantación se mide de acuerdo al prendimiento y al crecimiento inicial de las plantas. Un factor importante a tener en cuenta es el tipo de herramienta que usa. A continuación haremos una breve reseña de las principales herramientas que se pueden utilizar además de la pala común.

La **PALA CORAZÓN** y la de **PUNTA**

se usan de la misma forma. Trabajan dos personas; una va delante hoyando (haciendo los pozos) y el otro detrás plantando. El que planta lleva un morral o balde las plantas.



Con esta
Herramienta se
puede aflojar
bien la tierra

La **PALA CORAZÓN** o la de **PUNTA** le provee las mejores condiciones a la planta, la tierra es removida y favorece el desarrollo de las raíces, pero la labor es un poco más lenta que con las otras herramientas.



En el caso de la **BARRA PLANTADORA** el trabajo lo realiza un solo operario que introduce la barra y planta la misma persona.

La **BARRA** produce una compresión de las raíces en un solo plano (se usa en suelos sueltos)

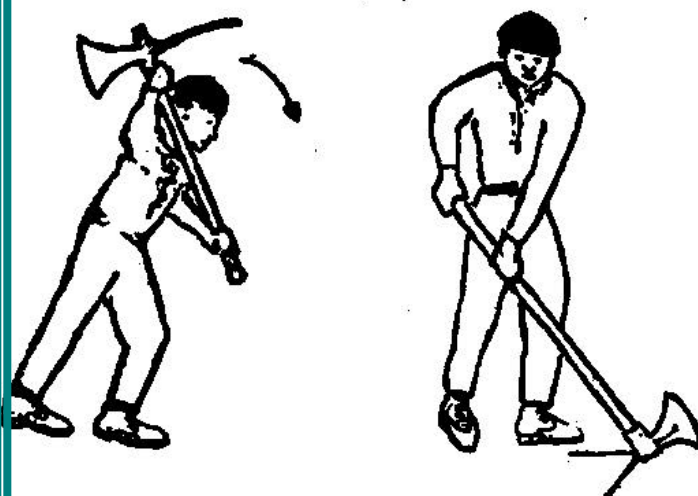
Con la **BARRA** se logra aumentar el rendimiento de los plantadores y cada plantador trabaja en forma independiente. Por ejemplo en un lugar plano en la zona de Leleque, cerca de la ruta 40, una persona planta 500 plantas por día.

Cuando se usa la **AZAHACHA** trabaja una sola con morral o balde.

**1-PRIMERO SE CLAVA LA PARTE
DEL HACHA**



**2-LUEGO EL EXTREMO QUE TIENE
AZADA,**



3-Y CON UNA PEQUEÑA INCLINACIÓN HACIA EL COSTADO SE ABRE UN HOYO



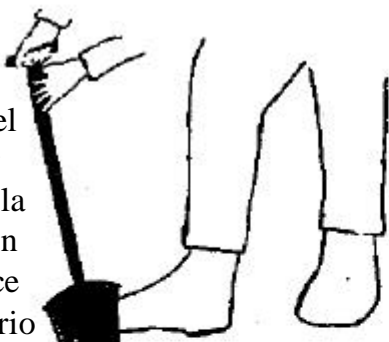
**4-DONDE EL OPERARIO INTRODUCE LA
PLANTA CON MUCHO CUIDADO**



¡¡Con la AZAHACHA se logran buenos prendimientos, pero no se puede usar cuando hay piedras!!

La **PALA NEOZELANDESA** es una herramienta pesada, con mango de metal. Tiene una técnica especial de uso que consiste en realizar cuatro cortes de la siguiente manera:

1° Se realiza el primer corte en la dirección de avance del operario



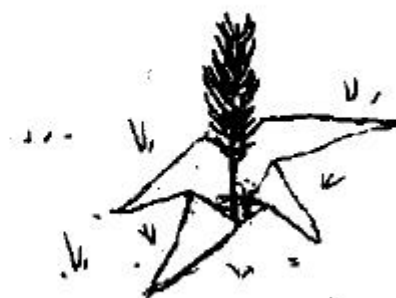
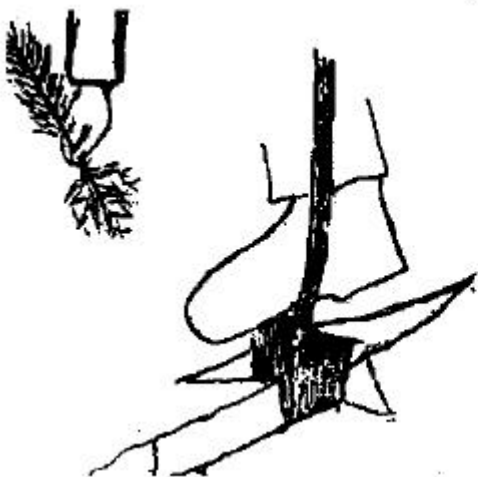
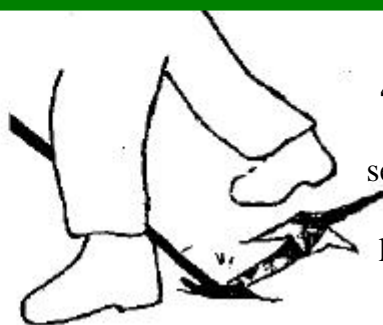
2° Se realiza el segundo corte en sentido transversal y se empuja con el cuerpo hacia adelante levantando la tierra.



3° Se realiza como el primer corte.



4° Se realiza como el segundo corte, también levantando la tierra.



5° Por último se debe hacer una hendidura en el centro y ubicar la planta con sumo cuidado. La tierra de esta manera queda bien suelta y mullida, proporcionándole a las plantas buenas condiciones para que sobrevivan y crezcan